

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SIMBOL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-4
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Kecerdasan Buatan (<i>Artificial Intelligence</i>).....	II-1
2.2 Sistem Pakar	II-2
2.2.1 Ciri-Ciri Sistem Pakar.....	II-2
2.2.2 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Pakar.....	II-3
2.2.3 Struktur Sistem Pakar	II-3
2.3 Metode <i>Dempster Shafer</i>	II-6
2.4 Tunagrahita	II-8

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.4.1	Karakteristik Tunagrahita	II-9
2.4.2	Klasifikasi Tunagrahita.....	II-10
2.5	Penelitian Terkait.....	II-12
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1	Perumusan Masalah	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.3	Analisa Sistem.....	III-2
3.3.1	Basis Pengetahuan	III-2
3.3.2	Metode Inferensi.....	III-2
3.4	Perancangan Sistem.....	III-3
3.4.1	Perancangan Basis Data.....	III-3
3.4.2	Perancangan Struktur Menu	III-3
3.4.3	Desain Antar Muka (<i>Interface</i>)	III-3
3.5	Implementasi	III-3
3.6	Pengujian.....	III-3
3.7	Kesimpulan dan Saran	III-4
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN	IV-1
4.1	Analisa Sistem Lama	IV-1
4.2	Analisa Sistem Baru	IV-1
4.2.1	Analisa Kebutuhan Data	IV-2
4.2.2	Analisa Basis Pengetahuan	IV-2
4.2.3	Analisa Pohon Inferensi.....	IV-5
4.2.4	Analisa Dempster Shafer	IV-7
4.3	Perancangan Sistem.....	IV-13
4.3.1	<i>Usecase Diagram</i>	IV-13
4.3.2	<i>Sequence Diagram</i>	IV-15
4.3.3	<i>Class Diagram</i>	IV-19
4.3.4	<i>Deployment Diagram</i>	IV-20
4.4	Perancangan Basis Data	IV-22
4.5	Perancangan Struktur Menu	IV-22
4.6	Perancangan Antar Muka.....	IV-22



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	V-1
5.1	Implementasi Sistem.....	V-1
5.1.1	Halaman Login	V-1
5.1.2	Halaman Utama Admin	V-2
5.1.3	Halaman Pengguna	V-2
5.1.4	Halaman Data Penyakit	V-3
5.1.5	Halaman Data Gejala.....	V-3
5.1.6	Halaman utama <i>User</i>	V-4
5.1.7	Halaman Prediksi (Konsultasi).....	V-4
5.1.8	Halaman Hasil Prediksi (Konsultasi).....	V-5
5.1.9	Halaman Riwayat	V-5
5.2	Pengujian Sistem	V-6
5.2.1	<i>Blackbox</i>	V-6
5.2.2	User Acceptance Test (UAT).....	V-11
5.3	Kesimpulan Pengujian	V-16
BAB VI	PENUTUP	VI-1
6.1	Kesimpulan	VI-1
6.2	Saran	VI-1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN A		A-1
LAMPIRAN B.....		B-1
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		